DOS NUEVOS ICNEUMONIDOS, PARASITOS DE *LISTRODERES*

(*Hym. Ichneum.*)

por

EVERARD E. BLANCHARD

Las dos nuevas especies del género *Porizon* que describo a continuación, fueron criadas por el distinguido jefe del South American Parasite Laboratory del Ministerio de Agricultura de los Estados Unidos de N. A., doctor Harry L. Parker, de larvas de *Listroderes*, y proceden, en su mayor parte, de la provincia de Santa Fe, donde el nombrado entomólogo realiza un estudio minucioso de los enemigos naturales de los gorgojos pertenecientes a dicho género.

Numerosos ejemplares de los nuevos parásitos, en estado pupal, han sido ya enviados a los Estados Unidos, donde se espera obtener buenos resultados con su empleo en la lucha biológica contra el Gorgojo de las Hortalizas, *Listroderes obliquus*, Klug.

Dedico la primera especie gustosamente a mi eximio colega, doctor Harry L. Parker, quien tuvo la gentileza de enviarme tan interesante material de estudio.

Porizon parkeri, sp. nov.

Hembra. — Cabeza negra. Mitad apical del clipeo, palpos maxilares y labiales, y las mandíbulas, claro amarillentas, éstas con dientes rojo negruzco. Antenas morenas, a veces obscuras, el escapo y pedicelo subnegruzcos. Tórax y I abdominal, negros, los demás segmentos abdominales, rojo amarillento, el II y el III con una mancha mediano basal que se extiende sobre la mitad proximal del segmento. Taladro rojo cereza obscuro; vaina del oviscapto, negruzco. Patas amarillo parduscas, las coxas intermedias y posteriores algo obscurecidas. Tégulas ferrugíneas. Alas hialinas; las anteriores con

nervaduras y estigma pardo obscuros, el metacarpo más claro. Nervaduras de las alas posteriores más claras.

Cutícula cefálica microchagrinada, con micropunctuación pilífera densa y pelitos blanquecinos. Occipucio liso luciente y glabro. Altura cefálica, 1.10; largo, 0.75; ancho, 1.40. Línea postocular, 1.25; supraocular, 1.25; infraocular, 1.15; ocelocular, 0.30; postocelar, 0.25; laterocelar, 0.11; oceloccipital, 0.25; temporal, 0.35; interoculares: transocelar, 1.00, transantenal, 0.85, transforamenal, 0.90; antenocelar, 0.25; interantenal, 0.25; antenocular, 0.15; antenoral, 0.50; antenoclipeal, 0.35; interforamenal, 0.40; foramenocular, 0.20; mediano clipeal, 0.25; clipeo-ocular, 0.15; oculoral, 0.15.

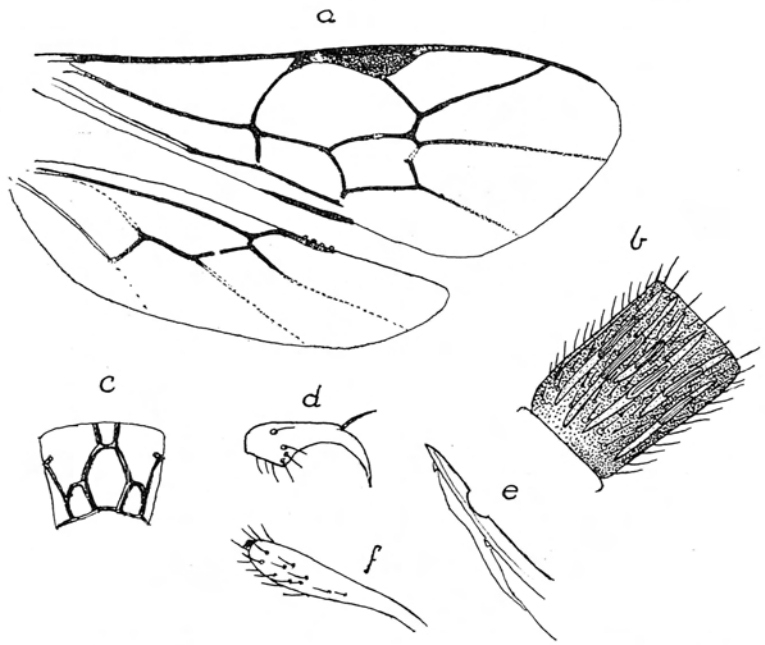

Fig. 1. — *Porizon parkeri*, sp. nov.; *a*, nervulación alar; *b*, segmento XVI, flagelar; *c*, areolación propodeal; *d*, uña tarsal de las patas posteriores; *e*, ápice del taladro; *f*, vaina.

Ojos: 0.65 × 0.45, glabros, negruzcos. Alvéolos antenales apenas hundidos en la frente. Cara convexa con un tubérculo pequeño mediano, alargado, luciente, debajo de la línea infra-antenal. Base clipeal bien marcada, con ángulo facioclipeal de 140°; tercio apical del clipeo deprimido y liso, el borde apical arqueado y provisto de numerosos pelos largos, rectos, cerdosos y blanquecinos. Mandíbulas bidentadas, 0.52 × 0.14.

Antenas, aproximadamente, 4.40. Radícula, 0.05 × 0.09; escapo, 0.30 × 0.20; pedicelo, 0.10 × 0.12; anillo, 0.03 × 0.07. Flagelo de 30 segmentos; los 5 proximales tienen: 0.23 × 0.09, 0.18 × 0.09, 0.17 × 0.10, 0.17 × 0.10, y 0.17 × 0.10; los distales 0.10 × 0.08, 0.10 × 0.08, 0.10 × 0.08, 0.09 × 0.07, y 0.15 × 0.07.

Tórax: 2.40 × 1.50. Cutícula completamente microchagrinada y mate, densamente revestido de pelitos finos blanquecinos. Impresiones parapsidales muy variables, representadas por pocas punctuaciones gruesas, o faltan completamente. Surco prescutelar profundo y ancho con 5 - 7 fosas. Las carenas laterales del mesonoto se extienden hasta el 1/3 apical escutelar. Impresiones femorales del mesepímero con hilera de 6 - 7 fosillas. Postescudete e impresiones laterales del metanoto con pelos blanquecinos, estas últimas con rugas transversales débiles. Propodeo 0.90 × 1.00, chagrinado, blanco piloso y areolado; el área espiracular unido con el superoexterno. Espiráculos pequeños, circulares.

Abdomen: 3.50, luciente, con pocos pelitos blanquecinos, finos, esparcidos. I, 1.60 × 0.20 < 0.47; pecíolo liso luciente, tan alto como ancho y con una hilera de pelitos finos blanquecinos en los bordes laterodorsales; postpeciolo, 0.55 × 0.47, liso luciente y generalmente con una impresión mediano longitudinal en el segundo tercio; línea interespiracular, 0.40; la membrana ventral alcanza el 1/8 posterior del pecíolo. II, 0.85 × 0.58 < 0.80 × 0.55 < 0.90 de alto, el 1/3 anterior de los bordes laterodorsales fuertemente angulados; gastrocelos bien marcados; los espiráculos aproximadamente en la mitad del segmento. III, 0.50 × 0.80; IV, 0.40; V, 0.40; VI, 0.25; VII, 0.14. El segmento V tiene 1.60 de alto. Vaina del oviscapto: 0.74 × 0.08, con pelitos blanquecinos; taladro, 1.60.

Patas posteriores con las siguientes medidas, 0.50 × 0.40; trocantino, 0.30; trocantelo, 0.20; fémur, 1.49; tibia, 3.30; espolones tibiales: interno, 0.30, externo, 0.25; tarsos: 0.81, 0.32, 0.26, 0.20, 0.20. Uñas cortas y simples.

Alas anteriores: 5.00 × 1.75; las posteriores: 3.70 × 1.00, con 4 hamulos. Largo: 6.00.

Cotipos. — Dos hembras procedentes de Rosario, VIII, 1943, criadas de larvas de *Listroderes*, por el doctor Harry L. Parker, en la colección del autor.

Paratipos. — Numerosos ejemplares procedentes de San Antonio de Areco, provincia de Buenos Aires; Pico, Pampa; Rosario de Santa Fe y Libertad, Uruguay.

Porizon argentinensis, sp. nov.

Hembra. — Negra. Una línea transversal pre-apical en el clipeo, mandíbulas (con excepción de los dientes rojizos), palpos labiales y maxilares, claro testáceos. Antenas pardo testáceas; el escapo y pedicelo obscurecidos. Patas testáceas; las coxas posteriores negras y los fémures posteriores obscurecidos. Vaina del oviscapto, negro; el taladro, rojo negruzco. Alas anteriores subahumadas con nervaduras pardo negruzcas; el ángulo ántero-externo del estigma y las nervaduras en el 1/6 basal del ala, claro amarillentos. Tégulas testáceo parduscas.

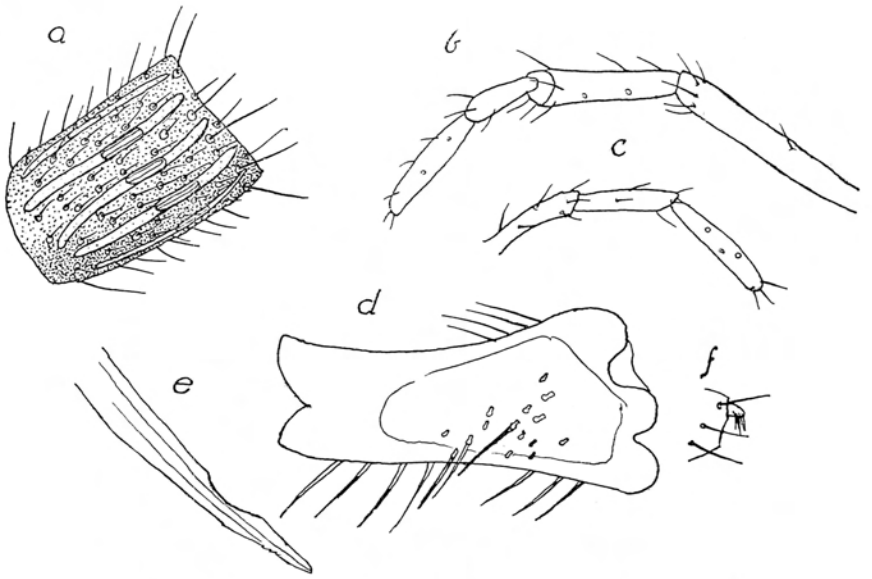

Fig. 2. — *Porizon argentinensis*, sp. nov.; *a*, segmento XVI flagelar; *b*, palpo maxilar; *c*, palpo labial; *d*, mandíbula, aspecto interno; *e*, ápice del taladro; *f*, ápice de la vaina.

Cutícula cefálica igual a la de la especie anterior. Altura cefálica, 1.25; largo, 0.90; ancho, 1.50. Línea postocular, 1.40; supraocular, 1.15; infraocular, 1.10; ocelocular, 0.30; postocelar, 0.20; laterocelar, 0.10; oceloccipital, 0.30; temporal, 0.35; interoculares: transocelar, 1.00; transantenal, 0.80, transforamenal, 0.90; antenocelar. 0.27; antenocular, 0.11 interantenal, 0.25; antenoral, 0.55; antenoclipeal, 0.35; interforamenal, 0.45; foramenocular, 0.20; medianoclipeal, 0.25; clipeocular, 0.13; oculoral, 0.15. Ojos, 0.67 × 0.50, negros y glabros. Alvéolos antenales hundidos en la frente. Cara

convexa, provista de un tubérculo mediano, liso, infra-antenal, más corto que el de la especie anterior. Clipeo deprimido en el ⅓ apical. Mandíbulas, 0.50 × 0.13. Palpos maxilares: 0.20, 0.15, 0.14 y 0.14, los dos distales finos. Palpos labiales: 0.17, 0.11 y 0.11.

Antenas, aproximadamente, 4.20. Radícula, 0.07; escapo, 0.25 × 0.17; pedicelo, 0.12; anillo, 0.03. Flagelo de 28 segmentos; los 5 proximales tienen: 0.25 × 0.10, 0.20 × 0.11, 0.18 × 0.12, 0.17 × 0.12 y 0.17 × 0.12; los distales: 0.12 × 0.12, 0.12 × 0.12, 0.12 × 0.12, 0.10 × 0.10, y 0.15 × 0.08.

Tórax, 2.35 × 1.50. Cutícula mate, microchagrinada y con micropunctuación pilífera densa y blanco pilosa. Fosillas parapsidales, 0 - 3, variables. Surco prescutelar profundo y ancho con 7 - 8 fosillas. Propodeo, 1.00 × 1.05, con areolación parecida a la de la especie precedente.

Abdomen, 3.70, liso luciente, con pocos pelitos cortos blanquecinos esparcidos, I, 1.50 × 0.23 < 0.50. Peciolo de sección subrectangular con surcos laterales y rebordes láterodorsales; éstos con una serie de pelitos blancos cortísimos. Postpecíolo, 0.55 × 0.50, liso luciente, de sección convexa y sin impresión mediano longitudinal; línea interespiracular, 0.40; la membrana ventral alcanza el nivel espiracular. II, 0.84 × 0.70 por 0.50 < 100 de alto, el ⅓ anterior de los bordes láterodorsales, fuertemente angulados; gasterocelos negruzcos; espiráculos colocados en el 10/17 del largo del segmento. III, 0.75 × 0.70 por 1.30 de alto, el espiráculo aproximadamente en el medio. IV, 0.70; V, 0.40; VI, 0.25; VII, 0.12; altura máxima abdominal, 1.60. Vaina del oviscapto, 0.75 × 0.08; taladro, 1.50.

Patas posteriores con las siguientes medidas: coxas, 0.55 × 0.41; trocantino, 0.31; trocantelo, 0.17; fémur, 1.20; tibia, 1.56; espolones tibiales: interna, 0.23, externa, 0.19; tarsos: 0.70, 0.32, 0.23, 0.16, 0.18; uñas 0.10, simples.

Alas anteriores 4.40 × 1.50; las posteriores, 3.30 × 0.95, con 3 - 4 hámulos.

Largo: 6.50 mm.

Cotipos. — Dos hembras procedentes de Rosario, Santa Fe, VIII/1943, criadas de larvas de *Listroderes* por el doctor Harry L. Parker, en la colección del autor.

Paratipos. — Varios ejemplares procedentes de Santa Fe y Rosario, Santa Fe.